

TRABAJOS DE ASCENSO

Apegados a lo contemplado en el literal a) del Artículo 4 del Reglamento de nuestro “Boletín Médico de Postgrado. Barquisimeto”, a partir de este número (Vol. XIX, N° 1 Enero – Marzo 2003), iniciamos la publicación resúmenes de los Trabajos de Ascenso presentados en nuestro Decanato, con fines meramente divulgativos y sin valor específico a los efectos de méritos curriculares.

TÍTULO: Rendimiento Académico del primer semestre y condiciones de ingreso de los estudiantes asignados por el Consejo Nacional de Universidades.

AUTOR (A): Prof. María Elena Olivares.

ASCENSO A: Profesor Asociado.

La presente investigación tuvo como finalidad analizar las correlaciones entre los criterios de selección aplicados por el Consejo Nacional de Universidades (CNU) y el rendimiento académico en las asignaturas del primer semestre, de la carrera de Medicina de la Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado”, durante los lapsos académicos, 1998 – 1, 1998 – 2, 1999 – 1, 1999 – 2, 2000 – 1 y 2000 – 2. También, se determinó, el efecto del nivel socioeconómico, la dependencia del bachillerato y el género sobre el rendimiento académico. Los estadísticos aplicados fueron el Producto Momento de Pearson, el análisis de varianza (ANOVA) de un factor y la prueba “t” de Student. En los seis lapsos académicos, las correlaciones entre el razonamiento verbal (RV) y el rendimiento académico en Biología Celular, Química General e Inglés I, fueron positivas y significativas; en el caso de Introducción a la Medicina, no fueron significativas. Las correlaciones entre habilidad numérica (HN) y el rendimiento en todas las asignaturas no fueron significativas. Las correlaciones entre el promedio de notas del bachillerato (PN) e índice académico (IA) y el rendimiento en Biología Celular y Química General fueron significativas en los lapsos estudiados, a excepción del 2000 – 2, en el que la correlación entre el IA y el rendimiento en Biología Celular no fue significativa. El PN, correlacionó positiva y significativamente con el rendimiento en Inglés I (lapsos: 1998 – 2 y 2000 – 1) y con el rendimiento en Introducción a la Medicina (lapsos: desde 1998 – 2 a 2000 – 2). El IA correlacionó positiva y significativamente con el rendimiento en Inglés I (lapsos: 1998 – 1, 1998 – 2, 2000 – 1) y con Introducción a la Medicina (lapso 1999 – 1). El nivel socioeconómico estableció diferencias significativas en el rendimiento de: Biología Celular, Inglés I e Introducción a la Medicina en el lapso 1999 – 2, a favor de las clases media alta y media baja donde se alcanzaron los mayores rendimientos académicos. En el lapso 2000 – 2, sólo se establecieron diferencias significativas en Inglés I, a favor de la clase alta. El instituto de procedencia, estableció diferencias significativas en el rendimiento de: Biología Celular (lapsos: 1998 – 1 y 1998 – 2), Química General (lapso 1998 – 2) e Inglés I (lapsos: 1998 – 1, 1998 – 2, 1999 – 1 y 2000 – 2), siempre a favor de los institutos privados. El género estableció diferencias significativas, sólo en el rendimiento de Química General (lapsos: 1998 – 2 y 1999 – 1), a favor del género masculino. En virtud de estos hallazgos, se propone una serie de recomendaciones, que podrían contribuir con la optimización de los procesos de selección para la carrera de Medicina, y en consecuencia, repercutir favorablemente, en el rendimiento académico de las asignaturas del primer semestre.

TÍTULO: Niveles de Organoclorados en leche materna en población de caseríos expuestos y parcialmente expuestos a plaguicidas del Valle de Quibor. Estado Lara 2001 – 2002.

AUTOR (A): Prof. Zulay Antonieta Tagliaferro de Bracamonte.
Email: Antoniet@hotmail.com

ASCENSO A: Profesor Agregado.

Con el objetivo de determinar los niveles de organoclorados en leche materna en la población del Valle de Quibor, se realizó una investigación descriptiva transversal, analizando 50 muestras de leche materna de mujeres en posparto no mayor a 40 días, con residencia en el Valle de Quibor del Municipio Jiménez, Estado Lara y con partos registrados entre el 06-11-2001 y el 06-01-2002, a quienes se les aplicó una entrevista semiestructurada y en las que se estudió con técnica de cromatografía de gas, la presencia en leche materna de plaguicidas organoclorados (DDT, DDD, DDE, α y β Hexacloruro de Benceno, Lindano, Heptacloro, Dieldrin, Aldrin y Endosulfán). Los datos reportaron que la mayoría de las mujeres (88.0%) presentan algún organoclorado en leche materna, incluso más de uno de ellos. El plaguicida encontrado con mayor frecuencia fue el β hexacloruro de benceno (β BHC) en 46% de las mujeres; no se encontró DDT en ninguna muestra, pero se detectaron sus metabolitos. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas al relacionar procedencia, tiempo de residencia, exposición ocupacional y convivencia con expuestos. Dado que no deberían encontrarse estos plaguicidas en leche materna, se espera que los resultados faciliten la toma de decisiones y promueva acciones en relación al uso de organoclorados en el Valle de Quibor.

TÍTULO: Diseño, aplicación y evaluación de un plan educativo sobre las enfermedades diarreicas y la deshidratación dirigido a los alumnos del segundo año de diversificada de la Unidad Educativa Nacional "El Eneal". El Eneal. Municipio Creso. Edo. Lara. Venezuela Junio – Julio 2000"

AUTOR (A): Prof. Héctor Allan Nuñez Sotelo.

ASCENSO A: Prof. Agregado.

Este estudio de naturaleza pre – experimental, tuvo como objetivo diseñar, aplicar y evaluar un plan educativo sobre: cadena epidemiológica, diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades diarreicas y la deshidratación, dirigido a alumnos del segundo año de diversificada de la Unidad Educativa Nacional "El Eneal" en El Eneal, estado Lara, durante Junio – Julio del 2000. Para ello se evaluó el nivel de conocimientos de 26 estudiantes mediante un pretest; se aplicó un plan educativo de 8 horas previamente diseñado sobre estos aspectos, y se evaluó mediante un postest, el nivel de conocimientos alcanzados. Se encontró que al aplicar el plan educativo el puntaje promedio de la población estudiada se incrementó de 10,73 a 17,53. La diferencia resultó ser estadísticamente significativa ($t = 9,173$ y $p = 0,000$). Además el puntaje promedio en el postest se incrementó en relación al pretest, en los aspectos de: cadena epidemiológica de 3,76 a 4,88 puntos (máximo posible: 5 puntos), diagnóstico de 2,15 a 4 puntos (máximo posible: 5 puntos), tratamiento de 2 a 4,26 puntos (máximo posible: 5 puntos) y prevención de las enfermedades diarreicas y la deshidratación de 2,8 a 4,38 puntos (máximo posible: 5 puntos), resultando

ser estadísticamente significativa para todos los aspectos con ($t = 6,58$ y $p = 0,000$), ($t = 4,46$ y $p = 0,000$), ($t = 10,05$ y $p = 0,000$) y ($t = 7,06$ y $p = 0,000$), respectivamente.

TÍTULO: Seroprevalencia de anti – VHC, coexistencia de AgHBs, anti – HBc, HIV y factores de riesgo de infección del virus de la hepatitis C en pacientes con insuficiencia renal crónica, unidad de diálisis Barquisimeto. Barquisimeto. Agosto – Octubre 2002.

AUTOR (A): Prof. Georges Agobian

ASCENSO A: Prof. Agregado.

Para determinar la seroprevalencia de anti – VHC, la coexistencia de Ag – HBs, anti – HBc, HIV y factores de riesgo de infección del VHC en pacientes con insuficiencia renal crónica en plan de hemodiálisis de la Unidad de Diálisis “Barquisimeto” durante Agosto – Octubre del 2002, se realizó un estudio descriptivo de corte transversal, donde la población y muestra estuvo conformada por 90 pacientes de los cuales 6 resultaron anti – VHC positivo según la prueba de ABBOTT Imx HCV versión 3.0, se encontró una seroprevalencia de 7%, la coexistencia con HIV resultó nula, 100% de los pacientes anti – VHC positivo y el 47,62% de los pacientes anti – VHC negativo presentó coexistencia con marcadores virales para hepatitis B, 66,66% y 61% de los pacientes anti – VHC positivo y negativo respectivamente pertenecen al sexo masculino, así mismo todos los pacientes anti – VHC positivo y el mayor porcentaje de pacientes anti – VHC negativo pertenecen al rango de edad de 36 y más años, los pacientes anti – VHC positivo todos tienen 4 o más años sometidos a hemodiálisis, además 100% de los pacientes anti – VHC positivo tuvo antecedentes de transfusión sanguínea en relación a 93% de los anti – VHC negativo, 33,3% de los pacientes anti – VHC positivo y 47,6% de los anti – VHC negativo tuvo contacto con material no estéril o de esterilidad dudosa de las cuales el uso de agujas reciclables fue la más frecuente en los dos grupos, 67% de los pacientes anti – VHC positivo y el 39% de los anti – VHC negativo tuvo contacto sexual con 3 o más parejas; 100% son heterosexual, con ocupación de bajo riesgo para adquirir la infección, desconocen la seropositividad de sus parejas sexuales y del grupo familiar donde convive. Con este trabajo se inicia la evaluación de pacientes con insuficiencia renal crónica en plan de hemodiálisis anti – VHC positivo en la región con la finalidad de conocer la magnitud del problema para incluirlos en un protocolo de tratamiento dirigido a minimizar los riesgos de infección en las unidades de diálisis.

TÍTULO: Efecto de los inmunocomplejos LDL – anti LDL sobre la función del neutrófilo.

AUTOR (A): Prof. Elisa A. D'Angelo M.

ASCENSO A: Prof. Agregado.

Existen diferentes evidencias que apoyan la participación de los inmunocomplejos anti DLD (IC – LDL) como importantes factores de riesgo en el inicio y progresión de la ateromatosis, y se ha estudiado su relación con algunas de las células que participan en la respuesta inmunológica evocada en esta enfermedad, como son los macrófagos y los linfocitos T, pero no con los neutrófilos. En el presente estudio, se evaluó el efecto de los IC – LDL sobre la función del neutrófilo, en un modelo “in vitro” que pudiera representar las condiciones “in vitro” de la lesión ateromatosa. Para ello, se estimularon neutrófilos

obtenidos de individuos sanos, tanto con IC – LDL sistematizados “in vitro” como con los aislados de pacientes diabéticos. La función del neutrófilo estimulado y sensibilizado con IC – LDL se midió a través de la producción de superóxido y del índice fagocítico. También se evaluó la capacidad de los neutrófilos sensibilizados con IC – LDL de modular su expresión de **β2** – integrinas y de inducir la proliferación blástica de linfocitos T. Los datos obtenidos sugieren que los neutrófilos, al ser estimulados o sensibilizados con IC – LDL, no incrementan la producción de superóxido, pero sí aumentan la expresión de **β2** – integrinas y son capaces de potenciar la proliferación de linfocitos autólogos, previamente estimulados. Estos hallazgos indican que el neutrófilo, al ser activado con los mencionados IC – LDL podrían participar en el desarrollo de la lesión ateromatosa, favoreciendo el reclutamiento y activación de otras células de la respuesta inmunológica adquirida.

TÍTULO: De los repertorios y sentidos atribuidos a la muerte y el morir: un estudio de caso con estudiantes de medicina.

AUTOR (A): Prof. Milagros C. García C.

ASCENSO A: Prof. Agregado.

El presente trabajo hace una caracterización de los repertorios utilizados y los sentidos atribuidos por un grupo de estudiantes de medicina de la UCLA sobre la muerte y el morir. Surge como resultado una preocupación de la autora por producir información sistemática sobre el tema en estudio, que permita fortalecer en el Decanato de Medicina de la Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado”, en la ciudad de Barquisimeto, Venezuela, una reflexión y una práctica sistemática sobre el tema de la muerte y el morir en estudiantes de pregrado. La investigación fue realizada con un grupo de sesenta (60) estudiantes cursantes del IX semestre de la carrera, durante el primer semestre del año 2002. La misma, tiene como soporte epistemológico el construccionismo social. Se trata de un estudio de caso en el cual se utiliza para la recolección de los datos un instrumento tipo cuestionario, semiestructurado, con ocho (8) preguntas abiertas. Se asume un tipo de análisis denominado *Análisis de la Enunciación*. Con base a los resultados del estudio, resaltan los siguientes elementos: a) la muerte es principalmente vista como un *sistema que se agota*, influenciado por el discurso médico – científico y las ideas racionalistas ampliamente difundidas desde finales del siglo XIX, b) otros repertorios provenientes del discurso religioso forman parte del sentido atribuido por los estudiantes a la muerte, configurándose en un sentido “mixto” que vincula aspectos físicos y espirituales. Estos sentidos son expresados en imágenes que refieren a una ruptura o separación de lo físico y lo espiritual cuando se produce la muerte. Así tenemos que la muerte según los estudiantes es: a) un estado, un hecho fisiológico /biológico, parte de un ciclo, un hecho seguro y una certeza y b) un misterio, un paso hacia Dios, una transición. El sentimiento predominante expresado por los estudiantes es el miedo a la muerte, a) por no saber a donde vamos (miedo a lo que viene después de la muerte), b) porque la muerte se piensa como dolorosa (miedo a la extinción) y c) genera un conflicto entre el amor y el hecho de morir (“desertar del afecto” de los padres y de los familiares). Se hace necesario trabajar de forma permanente con estudiantes, médicos y enfermeras del hospital “Antonio María Pineda”, aspectos que tienen que ver con el miedo a la muerte, el sentimiento de impotencia y la rabia generada al enfrentar una situación específica con pacientes moribundos, así como la atención a los familiares de los pacientes.

TÍTULO: Comparación de la analgesia postoperatoria de la ropivacaína bupivacaína por vía peridural en pacientes sometidas a cesárea segmentaria.

AUTOR (A): Prof. Sonfonias Zapata Colorado

ASCENSO A: Prof. Agregado.

Con el propósito de evaluar la eficacia analgesia postoperatoria de la Ropivacaína por vía peridural y compararla con Bupivacaína se realizó un ensayo clínico en 30 pacientes sometidas a cesárea segmentaria, ASA I, con edades entre 20 y 25 años, a las que se les administró por vía peridural: Grupo 1 Bupivacaína (1,5 mg/Kg) y Grupo 2 Ropivacaína (1,5 mg/Kg), se evaluaron parámetros hemodinámicos (presión arterial sistólica, diastólica y media y frecuencia cardíaca), tiempo de pérdida de la sensibilidad, tiempo de analgesia, bloqueo motor (Bromage > 2), efectos secundarios y APGAR fetal. Resultados: No hubo diferencias estadísticamente significativas entre los grupos con respecto a los parámetros hemodinámicos, efectos secundarios y APGAR al minuto y 5 minutos. Hubo diferencias significativas con relación al tiempo de pérdida de la sensibilidad $G2 < G1$; analgesia postoperatoria $G2 = G1$ y con respecto al bloqueo motor $G2 < < < G1$. Conclusión: la Ropivacaína es un excelente anestésico local para uso por vía peridural en pacientes sometidas a cesárea ya que permite estabilidad hemodinámica, excelente anestesia – analgesia, rápido inicio de acción, escaso bloqueo motor, excelente tolerancia para la madre y el feto por su baja toxicidad.

TÍTULO: Los estudiantes de medicina y la terapia de reemplazo hormonal.

AUTOR (A): Prof. Gustavo José Quintero Ruiz.

ASCENSO A: Prof. Asistente.

El presente estudio de campo de carácter descriptivo tuvo como propósito determinar el nivel de conocimiento sobre terapia de reemplazo hormonal (TRH) y las características de la comunicación utilizada por los estudiantes de medicina transmitir esta información a las pacientes que acuden a la consulta de ginecología. La muestra del estudio estuvo conformada por 108 estudiantes de pregrado, del 5to año de medicina (año 2001) de la Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado” UCLA, quienes se encontraban en pasantías en el Servicio de Gineco – obstetricia. Los sujetos respondieron el cuestionario sobre terapia de reemplazo hormonal diseñado para tal fin. los resultados muestran que los estudiantes del 5to año de medicina tienen altos niveles de información sobre TRH, manejan de forma adecuada la comunicación interpersonal con los pacientes y no utilizan ningún recurso para comunicar la información. Sobre la base de los resultados obtenidos se presenta una propuesta didáctica de tipo audiovisual que puede emplearse durante la consulta de ginecología, en la cual se expone en forma clara y sencilla los beneficios de la terapia de reemplazo hormonal.

"El que no puede lo que quiere, que quiera
lo que puede"

Leonardo Da Vinci